

P. Carlo Brivio

---

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA FAUNA  
COLEOTTEROLOGICA DELLA GUINEA PORTOGHESE

I - CARABIDAE

---

I. - Introduzione.

I Padri del Pontificio Istituto Missioni Estere di Milano, pur in mezzo alle loro occupazioni di evangelizzazione, hanno spesso saputo trovare il tempo di raccogliere materiale entomologico nelle regioni a loro affidate. Il materiale, fino a qualche anno fa, era inviato a quei Musei, italiani od esteri, che si erano messi direttamente in relazione con i singoli Padri. Così, per portare un solo esempio, il Museo Civico di Storia Naturale di Milano conserva un numero ingente di Coleotteri e Lepidotteri provenienti dalla Birmania e raccolti dai PP. Perego, Fasoli e Salsone negli anni che precedettero l'ultima guerra mondiale.

Per non disperdere il materiale e per intensificare le raccolte entomologiche, ho iniziato, nel 1951, il Museo Entomologico del Pontificio Istituto Missioni Estere, con sede prima a Milano e poi nel Seminario Liceale dell'Istituto stesso in Monza.

Il materiale è affluito da molte parti e con particolare abbondanza dalla Guinea Portoghese. Trattandosi di una regione non molto esplorata entomologicamente, credo opera utile pubblicare un elenco delle specie finora pervenute. A questo primo contributo — dedicato ai Carabidae — premetto alcune notizie geografico-ecologiche sulla Guinea Port., con particolare riguardo alle località da cui proviene il materiale.

II. - Notizie geografico-ecologiche.

*Confini.* La Guinea Portoghese confina a Nord con il Senegal, a Est e a Sud con la Guinea Francese, ad Ovest con l'Oceano Atlantico.

I suoi punti estremi vanno da 10°57' a 12°40' di latitudine Nord

e da 13°38' a 16°43' di longitudine Ovest da Greenwich. Superficie 36125 Km<sup>2</sup>.

*Geografia fisica.* La Guinea Port. è una regione essenzialmente pianeggiante. Solo nei dintorni di Bafatá esistono delle modeste colline e nell'estremo lembo sud-est entrano gli ultimi contrafforti del massiccio del Futa-Djalon. Centinaia di isole orlano le coste e i numerosi estuari. Più al largo c'è l'Arcipelago delle Bissagós (Bijagós). Queste isole sono quasi piane, non superando in genere i trenta metri sul livello del mare, e in alcuni punti paludose.

*Clima.* Il clima della Guinea Port. è caratterizzato dall'esistenza di due stagioni nettamente distinte. La stagione secca, che va da dicembre ai primi di maggio, e la stagione delle piogge, che incomincia verso la metà di maggio e si protrae fino a novembre inoltrato. I mesi di maggio e novembre possono considerarsi come mesi di transizione. La durata della stagione delle piogge non è uguale in tutta la Guinea; in linea generale la durata e l'intensità delle piogge diminuisce gradatamente da sud a nord. La temperatura media annuale, dedotta da misurazioni ventennali, è di 26,1° C per Bolama. Questo valore può essere considerato, salvo lievi variazioni, caratteristico per tutta la Guinea Port.

Per dare una idea più esatta della temperatura e della piovosità, riporto dal lavoro di Carvalho (6) alcuni dati, limitandomi a quelle località da cui provengono gli insetti qui studiati.

BUBAQUE - Zona Insulare. Temperatura: medie annuali (i valori si riferiscono alle osservazioni fatte nell'anno 1944) — media massimi 29,41°C, — media minimi 22,52°C, - media generale 25,96°C, — escursione media 6,88°C. Precipitazione annua (anni 1941-44) 2000,6 mm.

SUZANA - Zona costiera. Temperatura: medie annuali (i dati si riferiscono alle osservazioni fatte nell'anno 1931 dal posto climatologico di Cacheu) — media massimi 31,39°C, — media minimi 27,76°C, — media generale 25,86°C, — escursione media 9,63°C. Precipitazione annua (1931) 1303,2 mm.

CATIÓ - Zona costiera. Temperatura: medie annuali (dati forniti dal posto climatologico di Cacine per l'anno 1932) — media massimi 30,2°C, — media minimi 22,5°C, — media generale 25,7°C, — escursione media 7,7°C. Precipitazione annua (1931-32) 2968,7 mm.

BAFATÁ - Zona continentale. Temperatura: medie annuali (1932) — media massimi 33,4°C, — media minimi 20,4°C, — media generale

26,3°C, — escursione media 13°C. Precipitazione annua (1932) 1422,5 mm.

*Fitogeografia.* Sotto il punto di vista fitogeografico la Guinea Port. è inclusa nel « dominio vegetale del Sudan » e, benchè fuori ormai dal Golfo di Guinea, viene ancora considerata come appartenente alla zona botanica vagamente denominata « Guinea Superiore ». Data la sua posizione risente sia della flora equatoriale sia delle formazioni xerofile del Senegal e del Sudan. In modo approssimativo possiamo distinguere nella Guinea Port. i seguenti domini ecologici (Cfr. il lavoro di Frare nella bibliografia):

1) *Zona costiera.* Questo dominio comprende la fascia costiera propriamente detta e le isole. La flora è principalmente di tipo xerofilo ed alofilo. Generi caratteristici: *Ipomea*, *Canavalia*, *Arthrocneumon*. Molto diffusa nelle Bissagós e in alcune zone costiere è la palma *Elaeis guineensis* Jacq.

2) *Zona degli estuari.* (Zona dei paletuvieri o delle mangrovie; « mangal » o « tarrafe » in termini locali). La flora degli estuari e dei fiumi che risentono l'influenza delle maree è formata da associazioni di specie alofile. Alberi ed arbusti, stretti da liane e da grovigli di radici aeree, formano una cortina impenetrabile che può superare anche gli otto metri di altezza. Ecco alcune associazioni caratteristiche: *Hibiscus tiliaceus* - *Brachypteris ovata* - *Avicenna marina*; *Rhizophora racemosa* - *Drepanocarpus lunatus*.

3) *Foresta idrofila.* Foresta sempre verde, primaria o secondaria. Essa copre specialmente le regioni a sud del Rio Geba ed è vastamente rappresentata nei territori di S. Domingos, Bafatá e Catió. Alla foresta si intercalano altri tipi di vegetazione, con tutti i passaggi gradualmente alla savana recente. Nelle parti basse la foresta circonda estese paludi e pantani; lungo i fiumi si trasforma in foresta a galleria, che si confonde in certi punti con la « tarrafe ».

J.do Espirito Santo nel suo lavoro (8) cita un gran numero di essenze caratteristiche di questo dominio fitogeografico distinguendole in: *Megafaneroquite* come *Ceiba pentandra* (Bombacaceae), *Daniellia oliveri* (Caesalpinaceae) ecc. La *Daniellia* è diffusa specialmente nelle regioni di S. Domingos e Catió e la si trova abbondante anche nelle savane secondarie. *Mesofaneroquite* con diverse specie di Euphorbiaceae, Sterculiaceae ecc. *Microfaneroquite* con diverse Moraceae (*Ficus urceolaris*), Rubiaceae, palme del genere *Raphia* ecc.

4) *Savana.* La savana predomina ad est ma, come è già stato

detto, si intercala anche nelle regioni degradate della foresta idrofila. Vi sono particolarmente abbondanti le Graminaceae (generi *Andropogon*, *Hyparrhenia*, *Panicum*), intercalate qua e là da alberi a foglie caduche e da arbusti che possono formare ogni tanto dei boschetti (Foresta a parco). In alcune zone la savana è permanentemente inondata (Savana umida) prendendo quindi un aspetto molto diverso dalla savana normale (Savana secca).

### III. - Località di provenienza del materiale e raccoglitori.

Il materiale entomologico, qui studiato, proviene esclusivamente dalle seguenti località:

BAFATÁ, sul Rio Geba, quasi al centro della Guinea Portoghese, a 155 Km. da Bissau, la capitale della Guinea stessa.

BAMBADINCA, poco prima di Bafatá.

CATIÓ al sud della Guinea Port., vicino alla foce del Rio Cum-bijã, circondata da grandi coltivazioni di riso.

SUZANA, all'estremo nord della Guinea, nella regione di S. Domingos, a quindici Km. dalla costa e a dieci dal confine con il Senegal.

BUBAQUE, nell'arcipelago delle Bissagós, sull'isola omonima.

Gli insetti furono raccolti dai missionari del Pontificio Istituto Missioni Estere di Milano e precisamente:

gli esemplari di Bafatá e Bubaque dal Fr. VINCENZO BENASSI,

gli esemplari di Catió e Suzana dal P. LUIGI ANDREOLETTI,

gli esemplari di Bambadinca dal P. ANTONIO GRILLO.

A questi missionari esprimo, anche da queste pagine, la mia riconoscenza e l'augurio di continuare nel lavoro, così ben iniziato, per poter raggiungere una conoscenza sempre più completa della fauna entomologica di questa interessante zona dell'Africa.

### IV. - Elenco dei Carabidae raccolti.

Il presente elenco comprende 123 forme di Carabidae, tutte determinate da noti specialisti e precisamente:

*Cicindelinae* dal Prof. Karl MANDL di Vienna. Il Prof. Mandl ha già pubblicato, lo scorso anno, una lista delle Cicindelidae della Guinea Portoghese, in base agli esemplari che gli avevo inviato in istudio (13).

*Siagoninae* e *Scaritinae* dal Sig. Max BÄNNINGER di Zurigo.

*Pterostichinae* dal Prof. S. L. STRANEO di Gallarate.

*Tutti gli altri Carabidae* (e anche qualche esemplare di Scaritinae e Siagoninae) dal Sig. P. BASILEWSKY, capo della Sezione Entomologica del Museo Reale del Congo Belga, Tervuren.

Ringrazio vivamente questi egregi colleghi ed amici per il favore che mi hanno fatto e per la comprensione e benevolenza dimostrata verso il mio incipiente Museo. Devo ringraziare anche la Direzione della Biblioteca delle « Missioni Cattoliche » di Milano, per aver messo liberamente a mia disposizione le numerose opere riguardanti la Geografia della Guinea Portoghese; come pure il Dr. E. Moltoni, Direttore del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, per le facilitazioni concessemi nella consultazione delle opere entomologiche conservate nella Biblioteca del Museo. Ringrazio anche la Sig. M. Luisa Gomes Alves del Ministério do Ultramar, Lisbona, per le informazioni che mi ha fornito e per gli estratti dei suoi lavori sulla Fauna Coleotterologica della Guinea Portoghese (11).

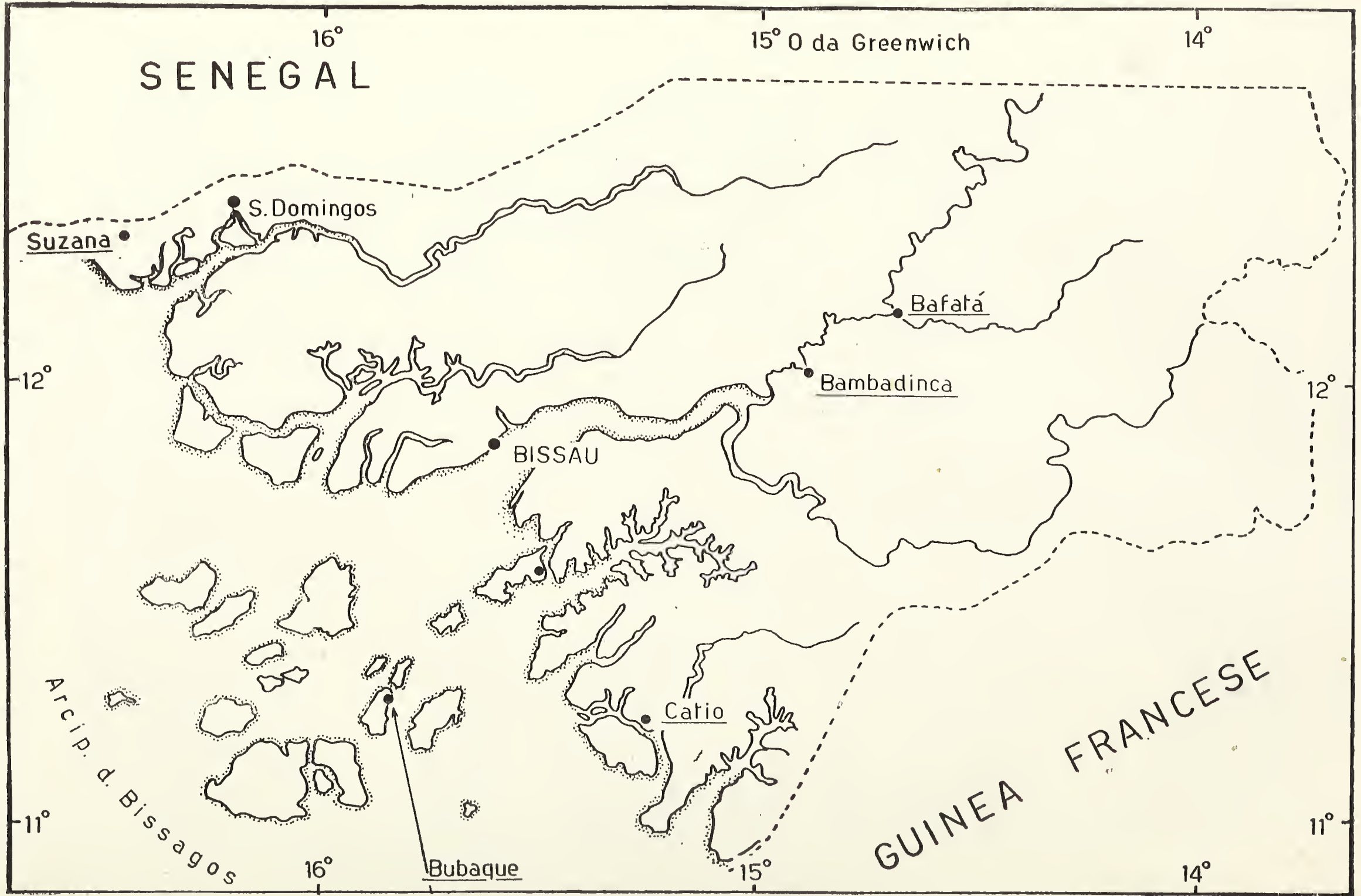
Nella enumerazione delle sottofamiglie e, fin dove ho potuto, dei generi e delle specie ho seguito il lavoro di Basilewsky (5). Salvo indicazioni contrarie il materiale è conservato nelle raccolte del Museo Entomologico del Pont. Istituto Missioni Estere, Monza. Per quanto riguarda il materiale trattenuto dagli specialisti non mi è sempre possibile indicare con sicurezza la data e le località; questo non influisce però sulla esattezza del catalogo, perchè si tratta sempre di doppi.

#### Subfam. PAUSSINAE

Di questa sottofamiglia furono raccolti a Bafatá e Suzana una quarantina di esemplari, appartenenti a diverse specie, non ancora determinati.

#### Subfam. CICINDELINAE

- 1 - *Megacephala megacephala* Ol. Bafatá, VI, VIII, 1953, 8 es.; 1 es. della stessa località nella collezione Mandl, Vienna.
- 2 - *Prothyma versicolor* ab. *cursor* Guér. Catió, VI-X-1955, 1 es.; un altro es. nella collez. Mandl.
- 3 - *Prothyma versicolor* ssp. *concinna* Dej. Bafatá, VI 1954, 1 es.
- 4 - *Prothyma versicolor* ssp. *Leprieuri* Dej. Suzana, VII-1953, 1 es.; Bafatá, VII-55, 3 es.; Catió, 1956, 1 es.; alcuni es. delle stesse località in collez. Mandl.



Cartina schematica della Guinea Portoghese.

- 5 - *Cicindela fastidiosa* ssp. *vicina* Dej. Bafatá, VI, VII-1953; VI, VII-54, 6 es.; Bubaque, VI-1956, 2 es.
- 6 - *Cicindela flavidens* ssp. *angusteamplicata* W. Horn. 1 es. di Bafatá, VI-1954 nella collez. Mandl.
- 7 - *Cicindela Feisthameli* Guérin. Bafatá, VII-1953; VI-1954, 5 es.; 2 es. della stessa località nella collez. Mandl.
- 8 - *Cicindela sexpunctata* ssp. *sexsignata* Mandl. Bafatá, XII-1952; I-53; I-54; X-54, 7 es.; 3 es. di Bafatá nella collez. Mandl.
- 9 - *Cicindela cincta* Ol. Bubaque, VI-1956, 5 es.; 1 es. di Bubaque nella collez. Mandl. Il Prof. Mandl mi comunica che questi esemplari, per la loro colorazione, si avvicinano molto alla forma *rubrovelutina* Mandl, forma che dovrebbe considerarsi più una razza locale (lokalform) che una semplice aberrazione. Bisognerebbe quindi chiamare questi esemplari *C. cincta rubrovelutina*, Mandl o *cincta trans rubrovelutina* Mandl.
- 10 - *Cicindela cincta rubrovelutina* Mandl. Bubaque, VI-1956, 1 es.; 1 es. di Bafatá VI-54 e 1 es. di Bubaque, VI-56 nella collez. Mandl.
- 11 - *Cicindela neglecta* Dej. Bafatá, VII-1954, 1 es.; Bubaque, VI-56, 2 es.
- 12 - *Cicindela Brunet* Gory. Bubaque, VI, VII-1956, 7 es.; 2 es. di Bubaque, VI-56, nella collez. Mandl.

## Subfam. OMOPHRONINAE

- 13 - *Omophron minutus* Dej. Bafatá, VII-55, 2 es.

## Subfam. SIAGONINAE

- 14 - *Siagona senegalensis* Dej. Bafatá, XI-1953; I, VI-54; VII-55, 5 es.; Suzana, XII-53, 2 es.; 1 es. di Bafatá nella collez. Bänninger, Zurigo; 1 es. di Suzana nella collez. del Museo del Congo Belga, Tervuren; 1 es. nella collez. Dr. C. de Wendler-Funaro, New Rochelle, USA.
- 15 - *Siagona flesus* F. Bafatá, VII-54, 1 es.; Suzana, XIII-53, 1 es.
- 16 - *Siagona flesus* ssp. *dorsalis* (?) Dej. Bafatá, VI-54, 1 es.

## Subfam. HILETINAE

- 17 - *Hiletus versutus* Schdte. Bafatá, VII-53, 1 es.
- 18 - *Hiletus Alluaudi* Jeann. Bafatá, VII-53, 1 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.
- 19 - *Eumacargnathus Castelnaui* Boc. Bafatá, VI-1954, 2 es.

## Subfam. SCARITINAE

- 20 - *Ochruopus gigas* Schdte. Suzana, VII-IX-54, 1 es.  
 21 - *Neochryopus Savagei* Hp. Bubaque, VI, X-1956, 2 es.  
 22 - *Distichus gagatinus* Dej. Suzana, VII, 1954, 1 es.  
 23 - *Scarites senegalensis* Dej. Bafatá, IX-1952; VI-1953, 8 es.; 3 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga e 2 nella collez. Wendler-Funaro.  
 24 - *Scarites senegalensis* ssp. *perplexus* Dej. Bafatá, XII-52; XI-53, 3 es.; 2 es. nella collez. Bänninger.  
 25 - *Scarites patroclus* Murr. Bafatá, XII-1952, 1 es.; Catió, 1956, 2 es.  
 26 - *Ccallophorites tenebricosus* Dej. Bafatá, V-55; VI-54, 2 es.  
 27 - *Scolyptus curvidens* Laf. Bafatá, XII-42; X-1954-55, 4 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.  
 28 - *Thlibops longicollis* (?) Putz. Bafatá, VII-54, 1 es.  
 29 - *Clivina* sp. Bafatá, III-53, 1 es.

## Subfam. MELAENINAE

- 30 - *Melaenus elegans* Dej. Suzana, VII-1953, 3 es.; 2 es. nel Museo di Tervuren.

## Subfam. PTEROSTICHINAE

- 31 - *Abacetus cordatus* Dej. Bafatá, XII-52; VIII-55, 5 es.; Suzana, X-52, 1 es.; 1 es. di Suzana, X-52 nella collez. Straneo, Gallarate.  
 32 - *Abacetus grandis* Laf. Bafatá, VII-53, 1 es.  
 33 - *Abacetus pubescens* Dej. Bafatá, VIII-53, 2 es.; Catió, 1956, 1 es.; 1 es. di Bafata, VIII-53 nella collez. Straneo.  
 34 - *Abacetus iridescens* Laf. Bafatá, XI-53, 1 es.; un es. id. in collez. Straneo.  
 35 - *Abacetus picicollis* Laf. Bafatá, XII-52, 1 es.  
 36 - *Abacetus cribricollis* Dej. Suzana, VII-53, 1 es.  
 37 - *Abacetus punctibasis* Str. Bubaque, VI-56, 2 es.; 1 es. di Bubaque, VI-56 nella collez. Straneo.  
 38 - *Abacetus prope Antoinei* Straneo. Bafatá, VI-54, 1 es.  
 39 - *Caelostomus striatocollis* Dej. Bubaque, VI-56, 1 es.; 1 es. id. nella collez. Straneo.  
 40 - *Caelostomus* sp. Bubaque, VI-56, 1 es.



## Subfam. ANCHOMENINAE

- 41 - *Metagonum* sp. Bafatá, VI-54, 2 es.

## Subfam. HARPALINAE

- 42 - *Eudichirus ochropus* Dej. Bafatá, VII, X-53, 3 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.
- 43 - *Dichaetochilus aeruginosus* Dej. Bafatá, VII-1953, 1 es.
- 44 - *Dichaetochilus cursorius* Dej. Bafatá, 1 es.; un es. nel Museo del Congo B.
- 45 - *Dichaetochilus planicollis* Putz. Bafatá, VIII-1953, 1 es.
- 46 - *Dichaetochilus Colmanti* Burg. Bafatá, VII-53, 1 es.; 1 es. nel Museo del Congo Belga.
- 47 - *Hyparpalus sáponarius* Ol. Bafatá, XI-1953, 1 es.
- 48 - *Hyparpalus Echeri* Dej. Bafatá, VII-53; VI-54, 3 es.
- 49 - *Hyparpalus tomentosus* Dej. Bafatá, VII, XI-53; VI, VII-54, 5 es.
- 50 - *Hyparpalus holosericeus* Dej. Bafatá, XII-52; IV-53; VI-54, 4 es.; Suzana, X-52; VII-53, 4 es.; 2 es. di Suzana del Museo del Congo Belga; 1 es. nella collez. Wendler-Funaro.
- 51 - *Hyparpalus deplanatus* Basilew. Bafatá IV, VII-53; VI-54, 3 es.
- 52 - *Hyparpalus velutinus* Dej. Bafatá, VII-53; VI-54, 3 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.
- 53 - *Siopelus calabaricus* Murr. Bafatá, VI-54, 1 es.
- 54 - *Siopelus crassicornis* Burg. Bafatá, VII-53, 1 es.
- 55 - *Siopelus angustatus* Dej. Bafatá, X-53, 1 es.
- 56 - *Aulacoryssus pulchellus* Dej. Bafatá, VII-54-55; Suzana, VII-53, 3 es.
- 57 - *Aulacoryssus luteoapicalis* Burg. Suzana, VII-53, 1 es.
- 58 - *Axinotoma fallax* Dej. Bafatá, XII-52; VI-54, 3 es.
- 59 - *Xenodochus senegalensis* Dej. Bafatá, XII-52; VII, VIII, XI-53; I, VI, VII, 54, 14 es.; 2 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.
- 60 - *Egadroma fugax* Dej. Bafatá, VI-54; VII-55, 2 es.
- 61 - *Egadroma* sp. Suzana, VI-56, 1 es.

## Subfam. ODACANTHINAE

- 62 - *Archicolliuris senegalensis* Lepel. Bafatá, VII-55, 1 es.

- 63 - *Stenidia corrusca* Laf. Bafatá, VII-55, 1 es.  
 64 - *Smeringocera nigeriana* Lbk. Bafatá, VI-54; VII-55, 4 es.;  
 1 es. nel Museo del Congo Belga.

## Subfam. HEXAGONIINAE

- 65 - *Hexagonia scabricollis* Klug. Bafatá, X-55, 1 es.

## Subfam. TETRAGONODERINAE

- 66 - *Tetragonoderus viridicollis* Dej. Bafatá, XII-52, 2 es.; 1 es. di  
 Bafatá nel Museo del Congo Belga.

## Subfam. CALLISTINAE (CHLAENIINAE)

- 67 - *Macrochlaenites nigrita* Dej. Bafatá, X, XII-52; VII, X-53;  
 VII-54, 6 es.; Suzana, VII,53, 1 es.; Bambadinca, X-53, 1 es.;  
 2 es. nel Museo del Congo Belga e uno nella collez. Wendler-  
 -Funaro.  
 68 - *Ocybatus Deyrollei* Laf. Bafatá, VII-53, 1 es.  
 69 - *Stenodinodes oculatus* F. Bafatá, VII-53; VI-54, 4 es.  
 70 - *Stenodinodes assecla* Laf. Bafatá, VII-53; VI-54, 2 es.; un es.  
 di Bafatá nel Museo del Congo Belga.  
 71 - *Stenodinodes Goryi* Gory. Bafatá, VI-54; X-55, 3 es.  
 72 - *Pachydinodes bipustulatus* Boh. ssp. *virgula* Laf. Bafatá, VI-54,  
 1 es.  
 73 - *Pachydinodes sagittarius* Dej. Bafatá, XI-53; VI, VII-54, 4 es.  
 74 - *Chlaenites columbinus* Dej. Bafatá, VII-55, 1 es.  
 75 - *Chlaenites splendidus* Dej. Bafatá, XII-52; X-55, 2 es.  
 76 - *Chlaenites lucidicollis* Laf. Bafatá, VI-53, 1 es.  
 77 - *Chlaenites saginatus* Laf. Bafatá, VIII-53; VI-54, 3 es.  
 78 - *Chlaeniostenus denticulatus* Dej. Bafatá, XII-52; VIII, XI-53;  
 VI-54, 6 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.  
 79 - *Chlaeniostenus anthracoderus* Laf. Bambadinca, III-53, 1 es.  
 80 - *Chlaeniostenus cylindricollis* Dej. Suzana, VII,53, 3 es.; 1 es.  
 di Suzana nel Museo del Congo Belga.  
 81 - *Chlaeniostenus angustatus* Dej. Bafatá, VI-53, 2 es.  
 82 - *Tomochilus alternans* Imh. Bafatá, VI-52; VIII-53; VI, X-54,  
 5 es.  
 83 - *Tomochilus palpalis* Laf. Bafatá, VII-53; VI-54, 2 es.  
 84 - *Chlaenius Dusaulti* Duf. Suzana, VII-53, 1 es.; 1 es. nel Museo  
 del Congo Belga.

- 85 - *Chlaenius notabilis* Laf. Bafatá, VIII-53; X-55, 2 es.  
 86 - *Chlaenius meticulous* Laf. Bafatá, V-53; 1955, 2 es.  
 87 - *Chlaenius obtusus* Dej. Bafatá, XI-53; VI-54, 2 es.  
 88 - *Aleptocerus quadripustulatus* Dej. Bafatá, VI-54, 1 es.  
 89 - *Pleroticus Schönherri* Dej. Bafatá, VI-54, 1 es.  
 90 - *Homalolachnus sexmaculatus* Dej. Bafatá, VII, X-55, 2 es.;  
 Suzana, VII-IX-54, 1 es.  
 91 - *Callistoides notula* F., Bafatá, X-55, 1 es.  
 92 - *Eccoptomenus eximius* Dej. Bafatá, VI-54, 1 es.  
 93 - *Harpotomus opulentus* Gory. Bafatá, VI, VII-54, 3 es.  
 94 - *Chlaeniellus marginellus* Dej. Bafatá, XII-52; VIII, X-53, 17  
 es.; 5 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga e uno nella  
 collez. Wendler-Funero.  
 95 - *Spilochlaenius Dusaulti* Duf. Catió, IX-55, 4 es.; Bafatá, X-54,  
 55, 2 es.; Bubaque, VI-56, 1 es.  
 96 - *Parachlaenius punctatus* Laf. Bafatá, VI-54, 1 es.

## Subfam. OODINAE

- 97 - *Systolocranius sulcipennis* Chd. Bafatá, VIII-53, 2 es.; 1 es.  
 di Bafatá nel Museo del Congo Belga.  
 98 - *Systolocranius senegalensis* Gemm. & Har. Bafatá, X-55, 1 es.  
 99 - *Paroodes rufipes* Gory. Bafatá, VIII-53, 1 es.  
 100 - *Acanthodes centrosternis* Chd. Bafatá, XII-52, 1 es.

## Subfam. PANAGAEINAE

- 101 - *Tefflus Megerlei* F., Bafatá IV-54, 1 es.; Catio, IX-55, 1 es.;  
 Suzana, VII-IX-55, 1 es.; Bubaque, VIII, X-56, 5 es.  
 102 - *Craspedophorus Strachani* Hope. Bafatá, VII-55, 1 es.; Su-  
 zana, VIII-54, 1 es.  
 103 - *Craspedophorus Bouvieri* Rouss. ssp. *pseudoreflexus* Basilew.  
 Suzana, VII-IX-54, 1 es.  
 104 - *Craspedophorus tropicus* Hope. Suzana, VII-IX-54, 1 es.; Bu-  
 baque, VI-56, 1 es.  
 105 - *Craspedophorus brevicollis* Dej. Bafatá, VI, VII-54, 7 es.;  
 Bubaque, VI-56, 1 es.; 2 es. di Bafatá nel Museo del Congo  
 Belga.

## Subfam. ORTHOGONIINAE

- 106 - *Orthogonius longipennis*(?) Hope. Bafatá, VII-53, 55, 2 es.;  
 Suzana VII-53, 1 es.

- 107 - *Orthogonius brevithorax* Dej. Bafatá, VII-52; VII, VIII, X-53; VII-54, 5 es. 3 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.

Subfam. LEBIINAE

- 108 - *Stenocallida fasciata* Dej. Bafatá, VI-52; VII-54; X-55, 3 es.  
109 - *Cymindoidea virgulifera* Chd. Bafatá, IV, 54, 1 es.

Subfam. COPTODERINAE

- 110 - *Coptodera rugiceps* Murr. Bafatá, VI-54; X-55, 3 es.

Subfam. PERICALINAE

- 111 - *Catascopus senegalensis* Dej. Bafatá, X-54, 1 es.

Subfam. THYREOPTERINAE

- 112 - *Thyreopterus flavosignatus* Dej. Bafatá, X-53, 2 es.

Subfam. ANTHIINAE

- 113 - *Thermophilum Nimrod* Fabr. Bafatá, X-55, 1 es.

Subfam. GALERITININAE

- 114 - *Galerita (Galeritiola) africana* Dej. Bafatá, X-53-55, 3 es.; Bubaque, VI-56, 1 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.

Subfam. DRYPTINAE

- 115 - *Drypta cyanea* Cast. Bafatá, VII-53; VI, VII-54, 13 es.; 1 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga e uno nella collez. Wender-Funaro.  
116 - *Drypta ruficollis* Dej. Bafatá, VI-54; VII-55, 3 es.; Suzana, VII-54, 1 es.  
117 - *Drypta melanarthra* Chd. Bafatá, X-55, 1 es.

Subfam. BRACHININAE

- 118 - *Pheropsophus senegalensis* Dej. Bafatá, VII-53, 2 es.; Suzana, VII-53, 3 es.; delle stesse località 4 es. nel Museo del Congo Belga e uno nella collez. Wender-Funaro.  
119 - *Pheropsophus marginatus* Dej. Bafatá, XII-52; I, III-53; VI, VII-54; VII- X-55, 10 es.; 2 es. di Bafatá nel Museo del Congo Belga.

- 120 - *Styphlomerus aulicus* Dej. Bafatá, X-53, 1 es.; 1 es. id. Museo Congo Belga.
- 121 - *Styphlomerus quadrimaculatus* Dej. Suzana, VII, VIII-53, 2 es.; 1 es. nel Museo del Congo Belga.
- 122 - *Styphlomerus ovalipennis* Lbke. Bafatá, VI-54, 1 es.
- 123 - *Styphlomerus ludricus* Er. Bafatá, I-53, 1 es.

## LAVORI CONSULTATI

- (1) BÄNNINGER M., *Systematisches Verzeichniss der Gattung Siagona sowie einige neue Ozaenini und Scaritini* - Entomol. Blätter, 24, 1928, pp. 55-68.
- (2) BÄNNINGER M., *Ueber die Scaritini der kontinentalen Afrika* - Ibid., 25, 1929, pp. 79-90; 118-129; 161-172.
- (3) BÄNNINGER M., *Monographie der Tribus Scaritina* - Deutsche Entomol. Zeitschrift, 1937, pp. 81-160; 1938, pp. 41-181; 1939, pp. 126-161.
- (4) BASILEWSKY P., *Revision générale des Harpalinae d'Afrique et de Madagascar* - An. Musée Congo Belge, Ser. in 8°, Sci. Zool., 6, 1950, pp. 1-283; 9, 1951, pp. 1-333.
- (5) BASILEWSKY P., *Carabidae (Coleoptera Adephaga) - Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge: Exploration du Parc Nat. de l'Upemba (Mission G. F. de Witte)*, fasc. 10, Bruxelles 1953, pp. 1-252.
- (6) CARVALHO GUERRA A. DE, *Subsídios para o estudo do clima da Guiné Portuguesa*. - Boletim Cultural da Guiné Port., vol. II, n° 5, Gennaio 1947, pp. 3-75.
- (7) CASTRO A., *Notas sobre a degradação dos solos na Guiné Portuguesa* - Boletim Cultural ecc., vol. VI, n° 22, aprile 1951, pp. 371-397.
- (8) ESPIRITO SANTO J. DO, *Contribuição para o conhecimento fitogeográfico da Guiné Portuguesa* - Ibid., vol. IV. IV, n° 13, gennaio 1949, pp. 95-129.
- (9) FRADE F., *Relatório da Missão Zoológica e Contribuições para o conhecimento de la Fauna da Guiné Port.* - Anais da Junta das Missoes Geógraficas e de Investigações Coloniais, vol. I.
- (10) FIGUEIREDO GOMES e SOUSA A. DE, *Relatório sobre a Flora da Guiné Portuguesa* - Ibid.
- (11) GOMES ALVES M. L., *Algunos Lycideos e Cicindelideos da Guiné Port.* - Anais da Junta de Investigações Coloniais, vol. II, T. III, pp. 49-61, Lisboa 1947.
- (12) JEANNEL R., *Ordre des Coléoptères* - in *Traité de Zoologie*, Tom. IX, Paris 1949, pp. 770-1077.

- (13) MANDL K., *Eine Cicindeliden-Ausbeute aus Portugiesisch-Guinea* - Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing, Band 7, Heft 1, Jahrgang 1956, pp. 390-392.
- (14) PEREIRA CRESPO M., *Trabalhos da Missao Geo-Hidrográfrica da Guiné (1948-1955)*. Bissau 1955. (Centro de Estudos da Guiné Port. n° 18).
- (15) STRANEO S. L., *Revisione dei Caelostomini africani* - Memorie Soc. Ent. It. vol. XXI, 1942, pp. 21-164.
- (16) STRANEO S. L., *I Pterostichini dell'Angola* - Publicações Culturais, Museu do Dundo, Lisboa 1952.